

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

© 2012 г. Н. Б. Сухомлинова

Новочеркасская государственная мелиоративная академия

Автором статьи проводится анализ динамики площади сельскохозяйственных угодий Российской Федерации и ее южных регионов. Анализируется состояние почвенного плодородия Ростовской области и факторы, влияющие на его снижение.

Ключевые слова: земельные ресурсы; аграрные преобразования; категории земель; сельскохозяйственные угодья; почвы; экологическое состояние.

In the article author presents the results of analyzing the dynamics of the agricultural lands area in the Russian Federation as a whole and its southern regions. The conditions of soil fertility in the Rostov region and the factors, which affect its decreasing, are also analyzed.

Key words: land resources; agrarian transformations; lands' categories; agricultural lands; soils; ecological conditions.

За последние десятилетия в результате земельных преобразований в Российской Федерации произошли значительные изменения в земельных отношениях, организационно-правовых и организационно-территориальных формах землепользований, формах собственности на землю. Эти изменения затронули и земли, занятые сельскохозяйственными угодьями, являющиеся базой всего аграрного производства страны.

По данным Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) [1; 2] площадь пашни, являющейся наиболее ценным и интенсивно используемым сельскохозяйственным угодьем, за период 1990–2010 гг. постоянно сокращалась (рис. 1). При этом возрастала площадь кормовых угодий и залежи. Так, например, площадь залежи (пашни, не используемой более года) за указанный период возросла в 14,7 раза.

Этот процесс происходил на фоне сокращения площади сельскохозяйственных угодий в целом, которая за рассматриваемый период изменилась на 2 млн. га (с 222,4 до 220,4 млн. га).

Анализ данных государственной статистической отчетности показывает, что в Российской Федерации продолжается перераспределение площадей всех категорий земель, что связано с проводимыми в стране земельными преобразованиями, направленными на укрепление различных форм собственности и развитие многоукладных способов хозяйствования на земле, а также приведение категорий земель в соответствие с лесным, водным и земельным законодательством. Процесс затрагивает и земли сельскохозяйственного назначения, в том числе сельскохозяйственные угодья, так как эти земли часто являются наиболее привлекательными для застройки за пределами населенных пунктов.

Указанные процессы характерны и для южных регионов Российской Федерации. Рассмотрим вопросы использования земельных ресурсов на примере Ростовской области и Краснодарского края.

В рассматриваемых субъектах Российской Федерации агропромышленный комплекс — одна из основных отраслей народного хозяйства. Они обладают богатейшими ресурсами сельскохозяйственных земель,

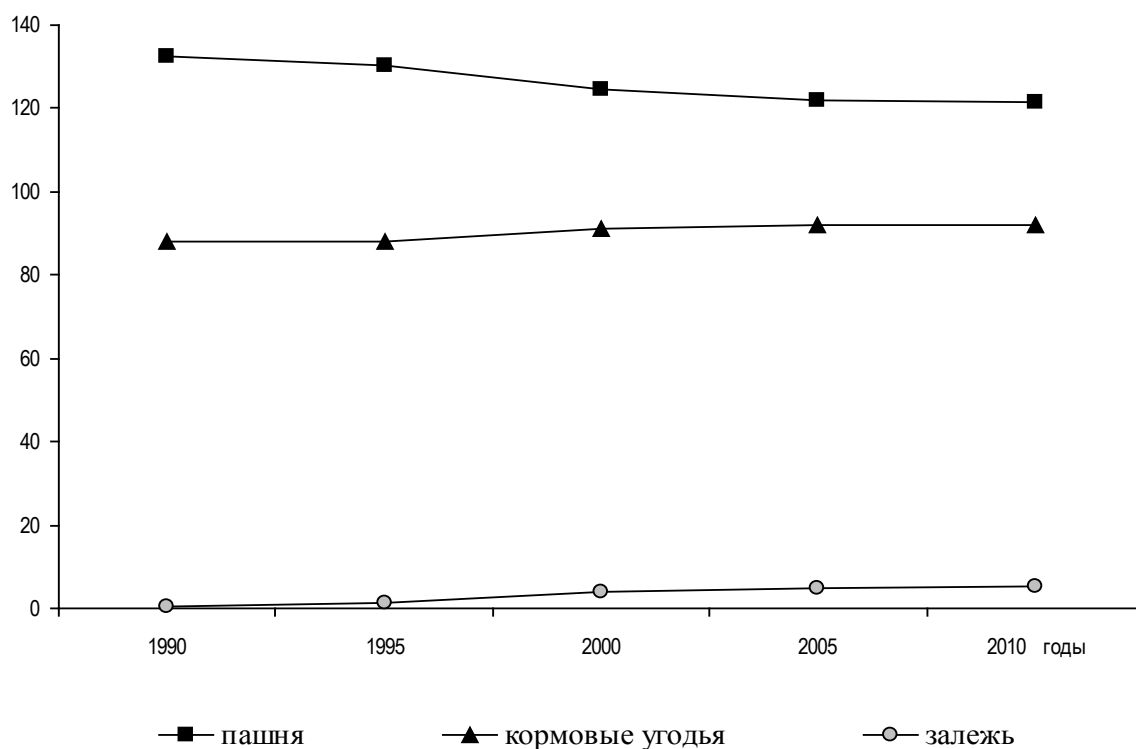


Рис. 1. Динамика сельскохозяйственных угодий Российской Федерации за период 1990–2010 гг.

в том числе черноземами и занимают ведущее место по объему производства сельскохозяйственной продукции.

Агропромышленный комплекс Ростовской области и Краснодарского края, представленный многоотраслевыми сельскохозяйственными и перерабатывающими предприятиями с развитой инфраструктурой, является крупнейшим в России производителем и поставщиком сельскохозяйственной продукции и сырья.

По данным государственного учета в Ростовской области на 1 января 2012 г. земли сельскохозяйственного назначения занимали 8815,6 тыс. га (87,3% земельного фонда области) [3; 4]. Сельскохозяйственным производством здесь занимаются 1,7 тысяч сельскохозяйственных организаций, свыше 12,9 тысяч крестьянско-фермерских хозяйств, более 2 тысяч индивидуальных предпринимателей, свыше 547 тысяч личных хозяйств граждан. Всего в сельском хозяйстве занято 13,7% от численности занятых в экономике.

Площадь земель сельскохозяйственного назначения Краснодарского края по состоянию на 1 января 2012 г. составляла 4749,6 тыс. га (62,9% земельного фонда края). Здесь ведут хозяйственную деятельность 73 государственных и муниципальных унитарных предприятий, 614 прочих предприятий, организаций и учреждений и 63 казачьих общества [5].

Основой аграрного производства Ростовской области и Краснодарского края являются плодородные почвы, занятые сельскохозяйственными угодьями, наиболее важным видом которых является пашня — земли, систематически обрабатываемые и используемые для выращивания сельскохозяйственных культур. Наличие сельскохозяйственных угодий в Ростовской области и Краснодарском крае в 2001 и 2011 гг. дано в табл. 1.

Анализ приведенных данных показывает, что площадь указанных угодий за рассматриваемый период претерпела изменения, однако характер этих изменений несколько от-

Таблица 1

Наличие сельскохозяйственных угодий в 2001 и 2011 гг., тыс. га*

Субъект	Общая площадь	Сельскохозяйственные угодья				
		всего	в том числе			
			пашня	залежь	многолет- ние насаждения	кормовые угодья
Ростовская область	<u>10096,7</u> 10096,7	<u>8542,3</u> 8512,4	<u>5740,0</u> 5866,9	<u>0,0</u> 0,0	<u>69,5</u> 58,5	<u>2732,8</u> 2587,0
Краснодарский край	<u>7548,5</u> 7548,5	<u>4724,9</u> 4711,3	<u>3980,3</u> 3989,5	<u>0,0</u> 0,0	<u>143,0</u> 127,3	<u>601,6</u> 594,5

*В числителе — данные 2001 г., в знаменателе — 2011 г.

личается от общероссийского. В Ростовской области площадь сельскохозяйственных угодий сократилась на 29,9 тыс. га, т. е. на 0,3% площади в 2001 г., в Краснодарском крае — на 13,6 тыс. га — 0,28% площади в 2001 г. Однако площадь пашни к 2011 г. в рассматриваемых регионах несколько увеличилась по сравнению с 2001 г.: в Ростовской области на 126,9 тыс. га (2,2%), в Краснодарском крае — на 9,2 тыс. га (0,2%) площади в 2001 г. Значительно сократились площади многолетних насаждений — соответственно, на 11,0 тыс. га (15,8%) и 15,7 тыс. га (10,9%). Кормовые угодья (сенокосы и пастбища) за десятилетний период в Ростовской области потеряли 145,8 тыс. га (5,3%) площади, в Краснодарском крае — 7,1 тыс. га (1,2%).

Кроме того в Ростовской области произошло увеличение площади земель сельскохозяйственного назначения, что связано с уточнением сведений о земельных участках в районах. По данным земельных отчетов прошлых лет они находились в категории земель запаса, а по данным АИС ГКН — в землях сельскохозяйственного назначения, поэтому были переведены в категорию земель сельскохозяйственного назначения.

Одной из крупных проблем современного землепользования является ухудшение экологической ситуации и нарастание процессов деградации земель в виде дегумификации, усиления процессов водной и ветровой эрозии, опустынивания, заболачивания и других негативных факторов. При этом для рассма-

триваемых территорий отсутствуют данные мониторинга плодородия почв, развития процессов деградации сельскохозяйственных угодий, геоботанических обследований за последние десятилетия. Многие материалы устарели и требуют корректировки.

Анализ материалов, полученных с 1976 по 2005 гг. показал, что среднее содержание гумуса в почвах Ростовской области колеблется в пределах 3,2–3,5% и соответствует градации слабогумусированных почв (рис. 2).

Приведенные данные позволяют сделать вывод о падении содержания гумуса за рассматриваемые 30 лет в почвах пяти из шести сельскохозяйственных зон области на величину от 6% в южной сельскохозяйственной зоне до 17% северо-западной сельскохозяйственной зоне относительно своего первоначального значения.

Немалую роль в снижении содержания гумуса в почвах играют процессы водной и ветровой эрозии. Основными причинами развития эрозионных процессов являются, прежде всего, высокая степень сельскохозяйственной освоенности земель, интенсивная обработка почв. Недостаточное внесение органических и минеральных удобрений, несоблюдение структуры посевных площадей и противоэрозионной агротехники приводят к дегумификации земель, увеличению щелочности и карбонатности почв.

Данные мониторинга о состоянии и использовании Ростовской области, получен-

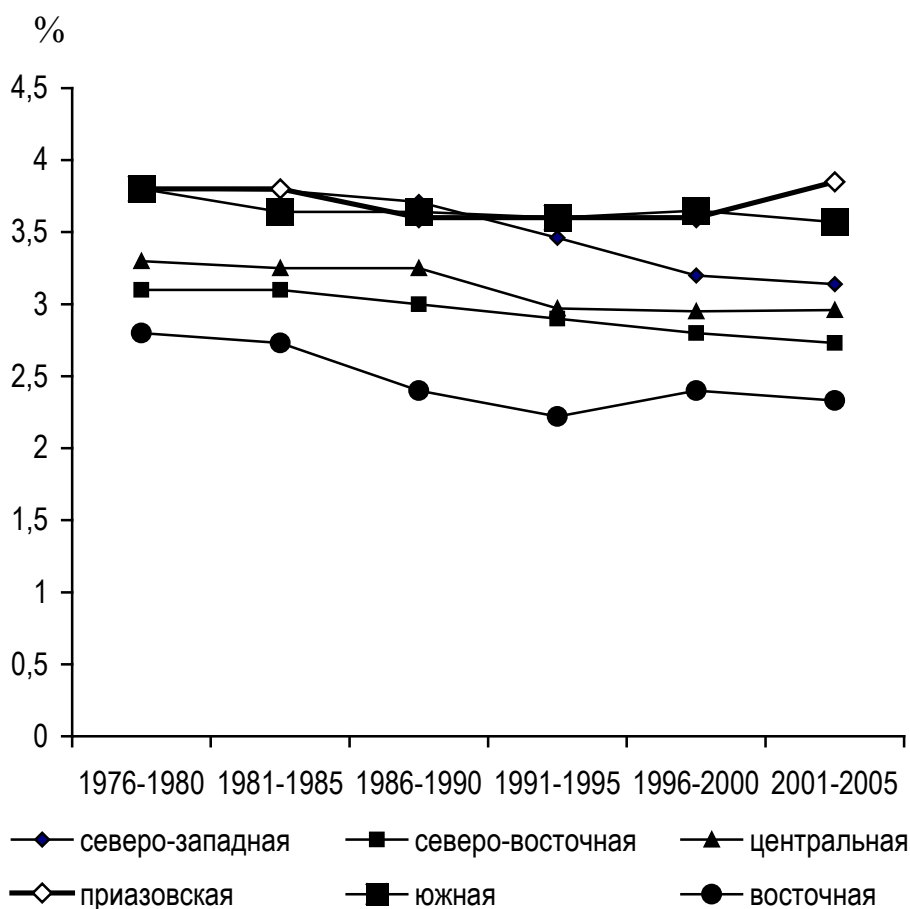


Рис. 2. Содержание гумуса в почвах сельскохозяйственных зон Ростовской области за период 1976–2005 гг.

ные в 2011 г., показывают, что, несмотря на созданный в предыдущие годы комплекс мероприятий, направленных на защиту земель от деградации и сохранение плодородия почв, почворазрушающие процессы на территории области продолжают расширяться и прогрессировать.

Поддержать и восстановить плодородие почв можно только при соблюдении научно-обоснованных систем земледелия и технологических пропорций производства, внесении органических удобрений, увеличении площади посевов многолетних трав, возобновлении работ по осушению, орошению земель, реконструкции действующих мелиоративных систем и других мероприятий, направленных на достижение экономической стабильности и благоприятной экологической обстановки в сфере аграрного производства.

Литература

1. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Российской Федерации в 2010 г. — М.: Росреестр, 2011. — 257 с.
2. Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения. — М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2011. — 148 с.
3. Доклад о состоянии и использовании земель Ростовской области в 2011 г. — Ростов н/Д: Росреестр, 2012. — 74 с.
4. Сухомлинова Н. Б. Эффективное использование земель в условиях реформирования сельскохозяйственного производства: монография. — Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ, 2005. — 217 с.
5. Доклад о состоянии природопользования и об охране окружающей среды Красно-

дарского края в 2011 г. — Краснодар: Департамент природных ресурсов и государственного экологического надзора Краснодарского края, 2012. — 201 с.

Поступила в редакцию

6 октября 2012 г.



Наталья Борисовна Сухомлинова — доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой «Землеустройство» Новочеркасской государственной мелиоративной академии.

Natalia Borisovna Sukhomlinova — Doctor of Economics, professor, head of Novocherkassk State Land Reclamation Academy «Land Management» department.

346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111
111 Pushkinskaya st., 346428, Novocherkassk, Rostov reg., Russia
Тел.: +7 (8635) 27-96-36; e-mail: na_bor@inbox.ru



Приглашаем вас принять участие
в программе повышения квалификации
«Интерактивные технологии обучения в условиях реализации ФГОС ВПО»
с 25 февраля по 1 марта 2013 г.

Цель обучения: подготовка профессорско-преподавательского состава по вопросам разработки и внедрения интерактивных форм обучения в образовательный процесс, представление успешных практик, обмен опытом.

Программа проводится при поддержке Санкт-Петербургского университета управления и экономики (СПбУУЭ) по адресу: г. Санкт-Петербург, Лермонтовский пр., д. 44, лит. А.

Контакты:
199034, Санкт-Петербург, В. О., 14-я линия, д. 7, оф. 611, Решение: учебное видео
Тел.: +7 (812) 677-05-07
e-mail: eduvideo@mail.ru